

FICHA TECNICA

GRAIND FIJADOR

Graind Fijador, es un producto foliar altamente concentrado que tiene como propiedades de ablandador de agua, adherente, acidificante, dispersante y regular de pH. Cuya formulación permite obtener mejores resultados en las cosechas, debido que contiene aditivos orgánicos, diluyentes, humectantes, proporcionando mayor eficacia de la aplicación conjuntamente con los agroquímicos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nonil fenol polioxietilenado	30%
Ácidos orgánicos	35%
Aditivos diluyentes	15%
Reguladores de pH	4%

BENEFICIOS

Tiene efecto ablandado que adecua las aguas duras y alcalinas eliminando la acción negativa de elementos más pesados.

Acidifica, buferiza y mejora la calidad de las aguas duras y/o alcalinas otorgando mayor actividad y efectividad de los agroquímicos.

Asegura la eficacia óptima de adherencia de la solución nutritiva y/o mezclado con agroquímicos sobre las hojas, dando mayor poder residual y resistencia del lavado por efectos de lluvias y otros.

Es dispersante y penetrante, que otorga una mayor cobertura en los cultivos por su actividad de gota micronisante.

Aumenta la velocidad de penetración de los agroquímicos en las hojas, insectos, actuando de manera óptima sobre las superficies tratadas.

Mejora la capacidad de cobertura llegando a lugares de difícil mojado y reduce las pérdidas de la solución aplicada.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES

El producto es ácido, no tóxico, se debe evitar el contacto prolongado con la piel, mucosas y ojos puede causar irritación o quemaduras.

No almacenar, ni transportar junto a los productos alimenticios.

Por seguridad debe mantenerse el frasco fuera del alcance de los niños.

En caso de ingestión del producto acudir al médico, para su tratamiento.

DOSIS Y APLICACIONES

Agregar GRAIND FIJADOR al cilindro para mejorar la calidad de agua, luego mezclar y unos minutos después añadir los agroquímicos a usar.

Mezclar bien hasta lograr una solución homogénea luego aplicar o pulverizar uniformemente a las plantas.

DOSIS: Normalmente se usan PH entre 4.5 a 6.5, ver color en el cuadro, luego agregue agroquímicos en el agua ya tratada. La dosis de GRAIND FIJADOR dependerá de la dureza del agua y del PH inicial a color rojo del agua del tanque de aspersión.

Dosis Recomendada	Cilindro 200 Lt.	Mochila cc	PH
Con insecticidas	50 – 100	10 – 15	6.5
Con Fungicidas	80 – 120	12 – 18	5.5
Con Herbicida	100 - 150	15 – 20	4.5

Nombre del producto: GRAIND FIJADOR

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido
Color: Grosella
Punto de fusión: No determinado.
Punto de Ebullición: 110 °C
Densidad: 1.18 g/cc.
pH : 0.50
Solubilidad: Totalmente soluble en agua.

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nonil fenol polioxietilenado	30%
Ácidos orgánicos	35%
Aditivos diluyentes	15%
Reguladores de pH	4%

HOJA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: GRAIND FIJADOR
Nombre químico: No específico.

2.- COMPOSICIÓN

Nonil fenol polioxietilenado	30%
Ácidos orgánicos	35%
Aditivos diluyentes	15%
Reguladores de pH	4%

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS POTENCIALES

Efectos en la salud de humanos: Nocivo de ser ingerido.
Efectos en el Medio ambientales: Biodegradable lentamente.
No causa efectos adversos en la flora y fauna acuática.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	No hacer vomitar al paciente. Hacerle beber agua. Conseguir atención médica.
Inhalación:	No es de esperar problemas médicos por inhalación. Es caso de personas sensibles, llevar al paciente a un lugar fresco.
Contacto con los ojos:	Contacto con los ojos lavarle los ojos con abundante agua.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada, lavar la zona contaminada con abundante agua y sin restregar.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto no inflamable

Materiales de extinción:	No requiere ningún producto específico, espuma, CO ₂ , Agua nebulizada, producto químico, etc.
Peligros de exposición:	No produce humo del propio producto. Podría deberse a los envases plásticos
Equipo de protección:	No se requiere ninguno específicamente, No se requiere de equipo autónomo de respiración

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Recoger el producto mecánicamente (aspiración).
Depositar en contenedor para su recuperación.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Mantener el producto en lugar seco y aireado
Mantener fuera del alcance de los niños.
Manipulación: Cuando se maneja el producto, no comer, ni beber, ni fumar.
Lavar con agua la zona donde el producto ha sido manipulado.
Periodo de almacenamiento máximo: 5 años.

8.- PROTECCIÓN A SU EXPOSICION

Protección respiratoria: No se requiere de ningún equipo respiratorio o medida específico.
Protección de las manos: Aconsejable llevar guantes (guantes de PVC, PE u otro plástico).
Protección de los ojos: Aconsejable llevar gafas protectoras, aunque no necesarias.

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado Físico: Líquido
Color: grosella
Punto de fusión: No determinado.
Punto de Ebullición: 110 °C
Densidad: 1.18 g/cc.
pH: 0.5
Solubilidad: Totalmente soluble en agua.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: 50 °C
Materiales a evitar: Evitar las mezclas con productos de fuerte reacción ácida o básica.
Reacciones peligrosas: Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos: No aplicable

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

No realizada.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICAS Y ECOTOXICOLOGICAS

No nocivo para el medio ambiente.

No es toxico para fauna y flora.

Altamente biodegradable.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Es un preparado que contiene en si ninguna sustancia catalogada como sustancia peligrosa. Por lo que no requiere ninguna condición especial para su transporte.

15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, deben observarse las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Producto para aplicación en Agricultura como abono foliar.

Utilizar bajo asesoramiento y en casos de reconocida necesidad.

17.- FABRICANTE

Nombre: DIQIB SAC.

Dirección: Mza. O Lote 32 APV. Miguel Grau – San Martin de Porras
Lima - PERU.

La información que se recoge en esta hoja de seguridad es la más exacta y verídica según nuestros conocimientos pero todas las recomendaciones, instrucciones y sugerencias son hechas sin garantías. Los análisis de nuestro laboratorio son realizados por procedimientos estándares. En caso que no concuerden con otros laboratorios, especificar la metodología de sus análisis.

Debido a que a las condiciones de uso se realizan fuera de nuestro control, **DIQIB S.A.C.** no se hacen responsables del daño sufrido por el uso de esta información.
